

FM Expert benchtop & laboratorium optische emissie spectrometer



Product Categories: [Bench Top OES](#), [Compleet assortiment](#), [Koolstof analysers](#), [Optische Emissie Spectrometers OES](#), [Stationair OES](#)

Product Summary

De eerste compacte OES zonder vacuümoptiek voor laag stikstofgehalte analyse Naadloze kwaliteitscontrole is van essentieel belang de metaalindustrie, van spoorelementanalyse van inkomend schrot tot inspectie van inkomende materialen, smeltprocescontrole tot uiteindelijke goederen uitgifte.

De FM EXPERT is de laatste ontwikkeling van Hitachi High Tech Analytical Science's optische emissie spectrometer R&D divisie. De FM EXPERT combineert superieure analytische prestaties met een compact formaat. Het grote golflengtebereik is ideaal voor de analyse van alle relevante elementen in metaalkwaliteitsborging en productieprocescontrole.

De FM EXPERT maakt ook de analyse van stikstof op zeer lage niveaus mogelijk

zonder vacuüm, dankzij het compacte CCD-optieksysteem. Een hoog stikstofgehalte in laaggelegeerd staal kan leiden tot:

- Inconsistente mechanische eigenschappen - Verkwikking van door hitte aangetaste zone van gelaste staalsoorten - Slechte koude vormbaarheid - Stamveroudering - Vorming van pengaten tijdens het gieten

Product Description

[vc_row][vc_column][vc_column_text]De FM EXPERT combineert de gepatenteerde slimme optiek met een verbeterd plasmabeeld, dat uitstekend analytische prestaties met lage detectielimieten over het gehele golflengtebereik. De met argon gespoelde optiek vermindert onderhoudsintervallen en de kosten van eigendom.

Uniek in zijn klasse is het gesealde argon systeem van de FM EXPERT voor geoptimaliseerd optisch plasmabeeld en de concentrische argonstroom rondom de elektrode zorgen voor betrouwbare stikstofanalyse tot op een detectielimiet van slechts 30 ppm.

Enkele hoogtepunten en toepassingen

De combinatie van hoog gebruiksgemak in combinatie met hoge prestaties, de intuïtieve gebruikersinterface en talrijke inbegrepen functies van de FM EXPERT maakt OES analyse simpel. Gewoon een goed geschuurd sample op de sparkstand plaatsen, de analyse starten en de resultaten aflezen. Snel, accuraat en eenvoudig.

- Intuetieve en zeer krachtige app based software SparcFire inbegrepen - Ongeëvenaarde prijs-prestatieverhouding - Analyse van stikstof op zeer lage niveaus - Maximale inbedrijfstijd, minimale uitvaltijd - Uitstekende stabiliteit, precisie en nauwkeurigheid ook op lange termijn - Lage gebruikskosten door ontbreken van vacuümsysteem en geoptimaliseerde argon consumptie - Optionele vloerstandaard leverbaar - Uitgebreide metaal database standaard opgenomen, voor snelle en eenvoudige legeringsherkenning (key to metals, grade database).

De grootste metaal grade database op de markt voor snelle en eenvoudige

identificatie van het niveau is al geïnstalleerd op de FM EXPERT. De Hitachi GRADE-database biedt meer dan 12 miljoen records voor meer dan 339.000 materialen uit 69 landen en standaarden. Je kunt de grade-database van je instrument bijwerken met een paar muisklikken - geen tijdrovend onderzoek in normen en legeringscatalogi. [/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]

Product Gallery



